avenzo



Manuel d'utilisateur

Quadricoptère télécommandé

AV120

Veuillez lire ce manuel avec attention avant d'utiliser l'appareil Conservez-le pour future référence.

Cher client :
Merci d'avoir acheté notre quadricoptère télécommandé Avenzo AV120. Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire le manuel d'utilisateur avec attention afin de l'utiliser correctement.



CONSIGNES DE SÉCURITÉ

ATTENTION ! Les pièces en rotation peuvent provoquer des blessures.

ATTENTION ! Veuillez lire attentivement le manuel d'utilisateur et les instructions de sécurité avant d'utiliser cet appareil.

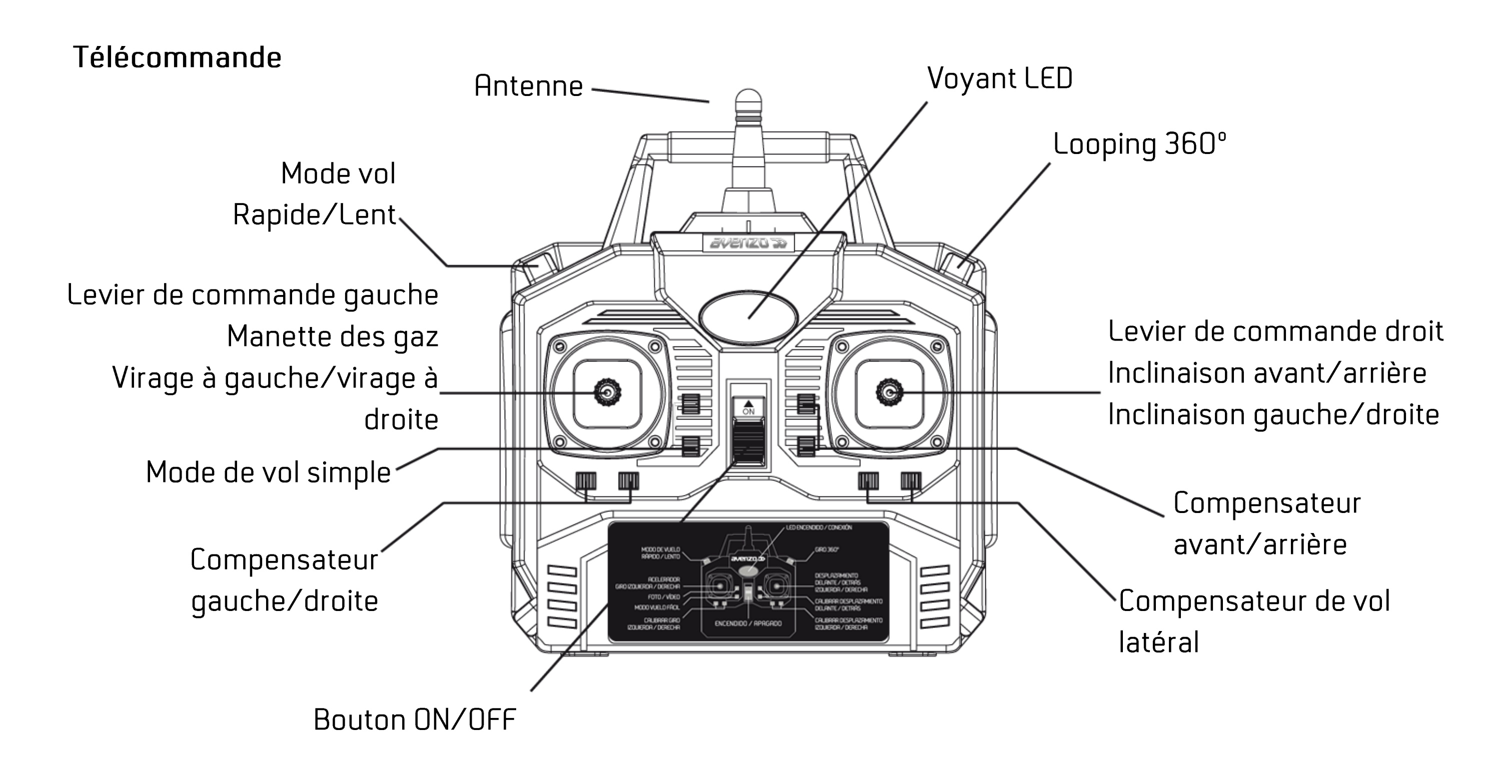
ATTENTION ! Pour des raisons de sécurité, veuillez lire et suivre la séquence de mise sous et hors tension décrite dans le présent manuel d'utilisateur. Une mise sous ou hors tension incorrecte de l'appareil peut entraîner la perte du contrôle et affecter votre propre sécurité ou celle d'une autre personne.

ATTENTION !
Soyez responsable : avant de faire voler le drone, consultez les réglementations aériennes civiles locales.
Ne faites pas voler le drone avec des hélices ou des protecteurs endommagés ; cela pourrait causer des blessures ou des dommages.
Avant de faire voler le drone, vérifiez que les hélices et les protecteurs sont correctement installés.
Effectuez le vol loin d'objets et de personnes.
Effectuez le vol loin des lignes à haute tension.
Assurez-vous que la batterie est complètement chargée avant de faire voler le drone.
Risque d'étouffement : ce produit contient de petites pièces susceptibles de provoquer l'étouffement.
Conservez le produit loin des bébés et des enfants en bas âge.

ATTENTION ! Cet appareil ne convient pas aux bébés et enfants de moins de 14 ans. Ne laissez pas les bébés et les enfants de 14 ans utiliser le drone.

Veuillez lire ce manuel d'utilisateur avant d'essayer de connecter ou d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel d'utilisateur pour future référence.
L'appareil ne doit pas être exposé à des gouttes, éclaboussures ou la pluie. Veuillez utiliser l'appareil dans un endroit sec uniquement.
L'appareil ne doit pas être exposé à une source de flammes nue.
N'utilisez que les accessoires d'origine ou ceux spécifiés par le fabricant.
Installez l'unité conformément aux instructions du fabricant.
Ne l'exposez pas à des températures supérieures à 40 °C.
Appuyez doucement sur les boutons de la télécommande. Si vous appuyez trop fort, cela pourrait endommager l'appareil.
Jetez les piles usagées de façon éco-responsable.
Vérifiez toujours que l'appareil n'est pas branché et que la batterie a été retirée avant de le nettoyer.
Nettoyez-le avec un chiffon sec uniquement.
Cet appareil n'a pas de pièces remplaçables par l'utilisateur. N'essayez pas de réparer vous-même cet appareil. Seul du personnel qualifié doit réaliser l'entretien.
Ne laissez pas l'appareil sans surveillance lors de son utilisation

Télécommande



Télécommande – Insertion de la batterie

Utilisez le tournevis pour enlever la vis sur le couvercle de la batterie et ouvrez-le.
Insérez quatre piles LR06 AA (non incluses), fermez le couvercle de la batterie et reposez la vis.



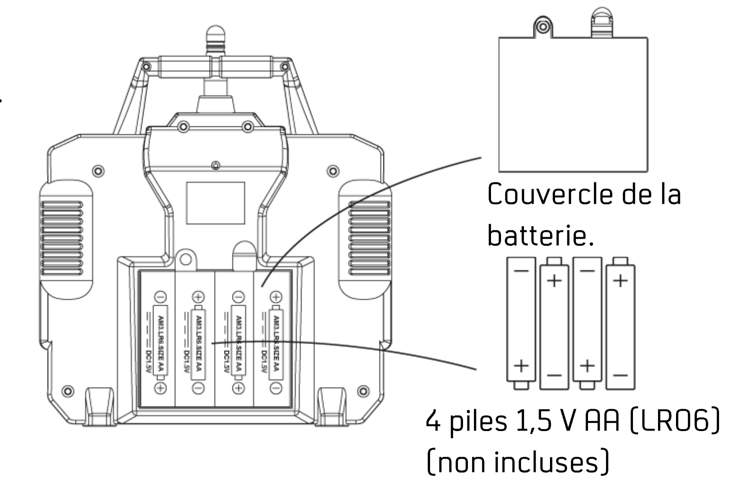
ATTENTION

Insérez les piles correctement en vérifiant la polarité.

Ne mélangez pas des piles neuves et usagées.

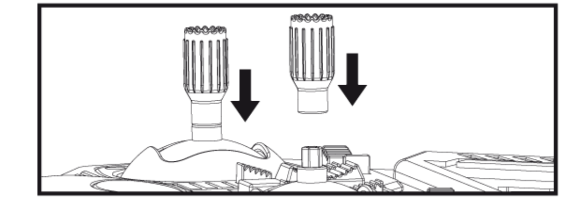
Ne mélangez pas différents types de piles.

Jetez les piles usagées de façon éco-responsable.

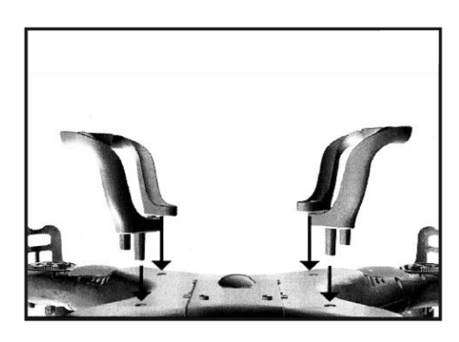


Télécommande – Installation des leviers de fonctionnement

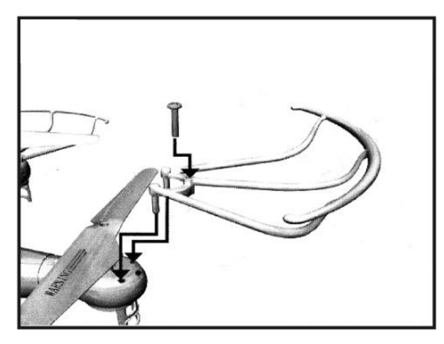
Installez les deux leviers de fonctionnement et fixez-les à l'aide des vis.



Drone – Installation des patins d'atterrissage et des protecteurs d'hélice

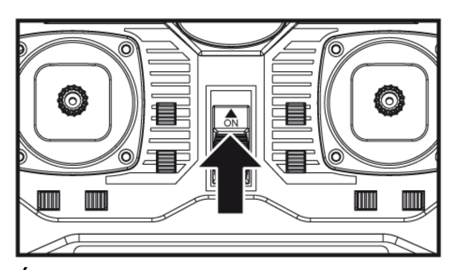


Installez les patins d'atterrissage sous le drone en appuyant dessus pour les mettre en place (insérez les quatre broches des patins d'atterrissage dans les quatre orifices du drone).

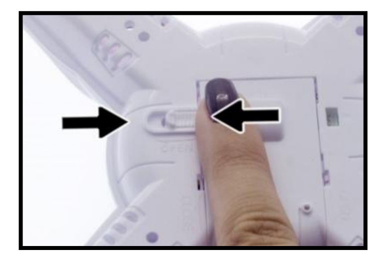


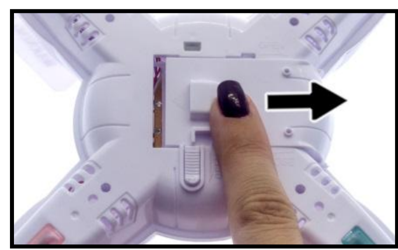
Installez les protecteurs d'hélice en appuyant dessus pour les mettre en place et fixez-les avec la vis (insérez les deux broches du protecteur dans les deux orifices du drone).
Répétez cette étape pour les quatre protecteurs.
AVERTISSEMENT : ne faites pas voler le drone avec des protecteurs endommagés ou sans ces derniers ;cela pourrait occasionner des dommages ou des blessures.
Avant de faire voler le drone, vérifiez que les hélices et les protecteurs sont correctement installés.

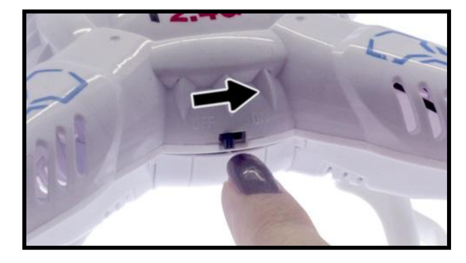
Étapes à suivre pour faire voler le drone.

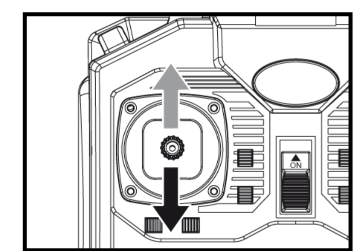


Étape 1 : Allumez la télécommande en appuyant sur l'interrupteur.


Étape 2 : Ouvrez le verrou de sécurité de la batterie en appuyant sur la languette en plastique.


Étape 3 : Ouvrez le couvercle de la batterie du drone, insérez la batterie, branchez le câble et fermez la languette de sécurité.


Étape 4 : Fermez le couvercle de la batterie du drone et allumez le drone en appuyant sur l'interrupteur vers la droite.
Les voyants LED du drone clignotent alors rapidement.



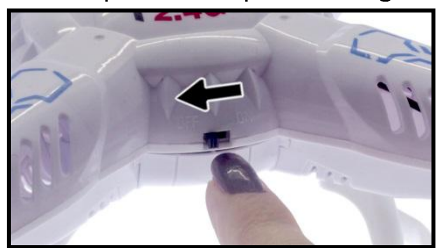
Étape 5 : Lorsque les voyants LED du drone clignotent lentement, poussez la manette des gaz vers la position la plus haute, puis tirez-la vers vous jusqu'à atteindre la position la plus basse. Un « bip » sonore se fait entendre à partir de la télécommande pour signaler que le drone est prêt à voler.

CONSEIL : lors de la synchronisation de votre drone, gardez-le en position horizontale afin de commencer un vol stable.

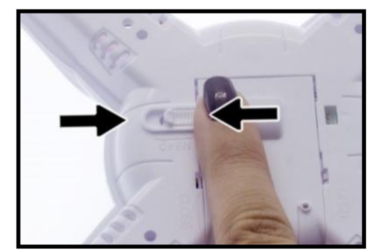
MISES EN GARDE :
Lorsque le voyant LED de la télécommande est allumé et que les lumières du drone clignotent lentement cela veut dire que la synchronisation n'a pas réussi. Veuillez éteindre la télécommande et le drone puis recommencez en répétant les étapes précédentes.
Lors du vol, si le drone s'incline trop d'un côté ou qu'il tourne alors qu'il est en vol stationnaire, veuillez éteindre la télécommande et le drone puis recommencez en répétant les étapes précédentes.
Lorsque le voyant LED du drone continue de clignoter lentement cela indique un faible niveau de batterie. Veuillez charger la batterie à l'aide du câble USB fourni ou remplacez la batterie par une batterie chargée.

Drone – Chargement de la batterie

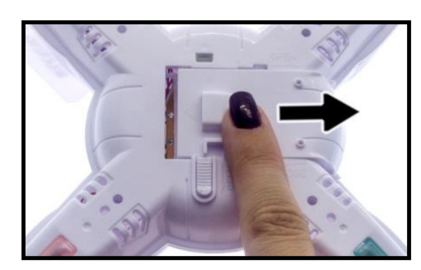
Remarque : le temps de charge complet est d'environ 100 minutes.



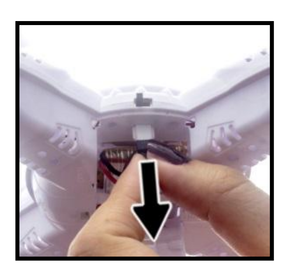
Éteignez le drone en appuyant sur l'interrupteur vers la gauche.



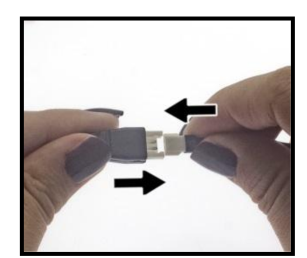
Ouvrez le verrou de sécurité de la batterie en appuyant sur la languette en plastique.



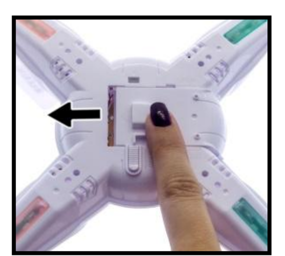
Ouvrez le couvercle de la batterie du drone.



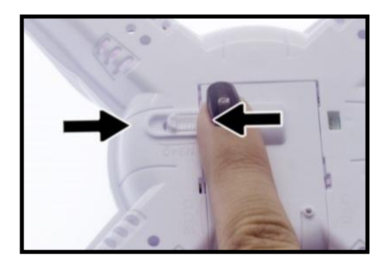
Débranchez le câble de la batterie du connecteur d'alimentation.



Branchez le câble de recharge USB au câble de la batterie. Branchez le câble USB à la prise de courant avec un chargeur USB (non inclus).



Rebranchez le câble de la batterie sur le connecteur d'alimentation puis fermez le couvercle de la batterie.



Fermez le verrou de sécurité de la batterie en appuyant sur la languette en plastique.

REMARQUE : le câble de recharge USB est équipé d'un voyant LED (sur l'extrémité USB). Lorsque le voyant LED est allumé, la batterie se recharge. Lorsque le voyant LED est éteint, la batterie est complètement chargée.

PRÉCAUTIONS À PRENDRE LORS DU CHARGEMENT :

Chargez toujours la batterie dans un endroit sec ou ventilé et loin des sources de chaleur ou de produits explosifs.

Retirez la batterie du drone lors de la recharge. Lors de la recharge, ne laissez pas la batterie sans surveillance et tenez-la loin des bébés et des enfants.

Après le vol, ne chargez pas la batterie si elle est encore chaude. La batterie doit uniquement être chargée lorsque sa surface est froide. Le chargement d'une batterie chaude peut l'endommager ou provoquer même un risque d'incendie.

Utilisez uniquement le câble USB d'origine pour le chargement.

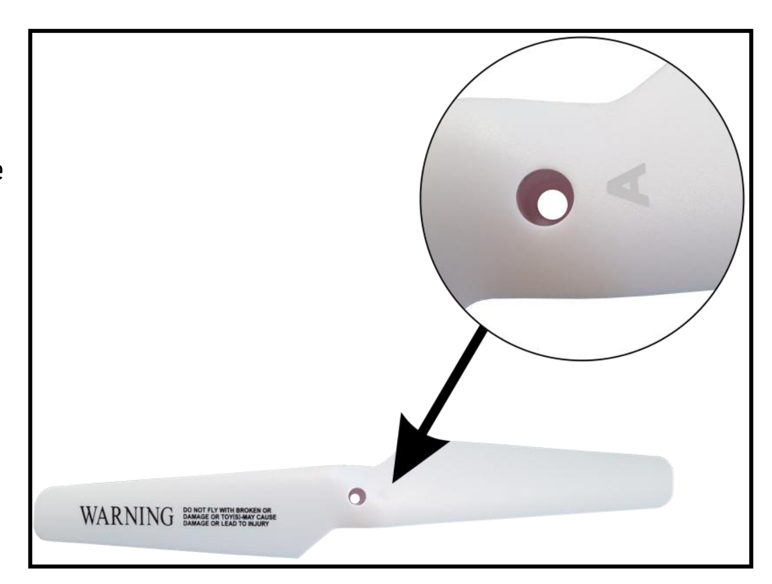
Après une longue période d'inutilisation, une batterie peut automatiquement perdre sa charge. Le fait de charger la batterie trop souvent peut réduire sa durée de vie.

Pour votre sécurité, n'utilisez pas une batterie si elle est gonflée ou endommagée.

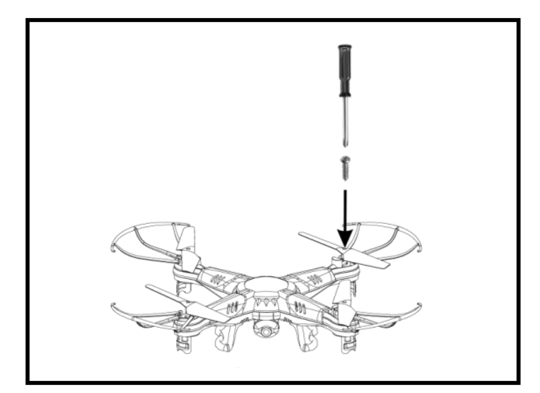
Drone – Remplacement des hélices

Bien que les quatre hélices du drone puissent sembler identiques, elles ne le sont pas. Le drone dispose de deux types d'hélices différents.

Avant de remplacer une hélice, il est très important d'identifier le type d'hélice afin de la remplacer correctement.
Les hélices ont un code correspondant à une lettre sur la partie extérieure ; veuillez repérer le code et remplacer l'hélice par une autre ayant le même code. Il existe deux types d'hélices : A et B.



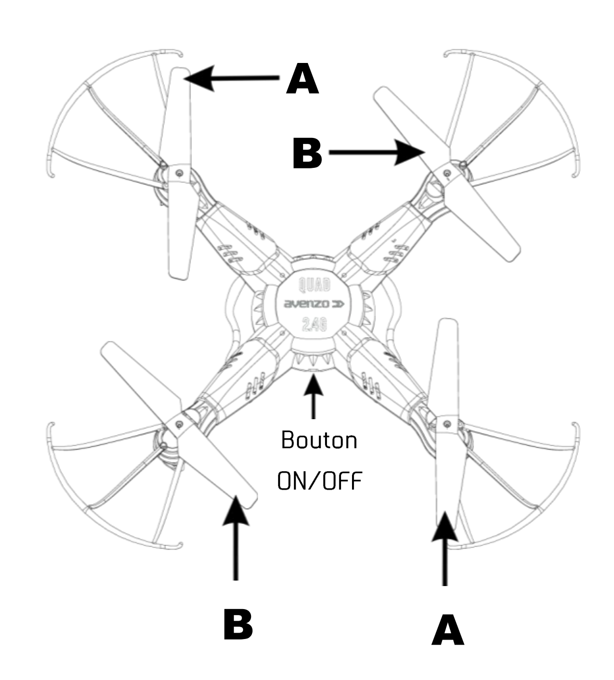
Pour changer une hélice, retirez d'abord la vis située au milieu de l'hélice.
Retirez l'ancienne hélice de son logement en tirant dessus. Placez la nouvelle hélice dans son logement en appuyant dessus, puis fixez-la à l'aide de la vis.



TRÈS IMPORTANT : pour des raisons de sécurité, les hélices doivent toujours être fixées à l'aide de la vis. Après leur remplacement, veuillez vérifier que les vis et les hélices sont correctement installées.

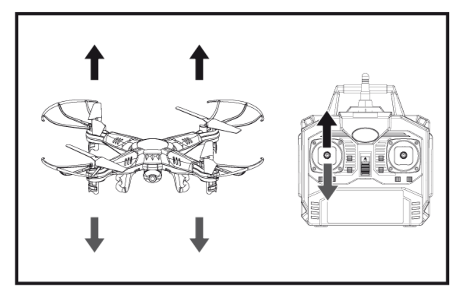
Drone – Schéma d'installation des hélices

Les hélices doivent être installées en suivant ce schéma.
Toute autre méthode d'installation peut entraîner un dysfonctionnement du drone où l'endommager.



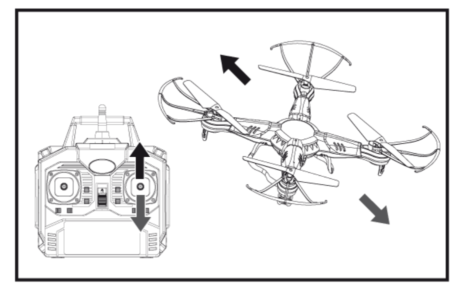
Utilisation du drone

Vol stationnaire vers le haut/bas



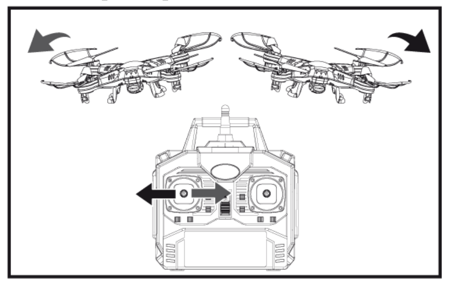
Poussez la manette des gaz vers le haut ou le bas pour faire voler le drone vers le haut ou le bas.

Avance et recul

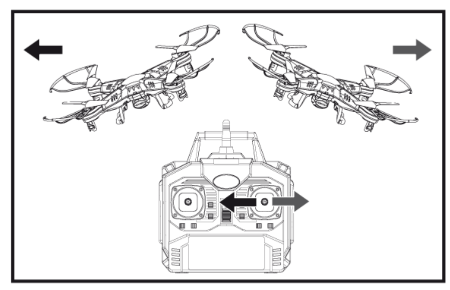


Poussez le levier de direction vers le haut ou le bas pour faire voler le drone vers l'avant ou l'arrière.

Virage à gauche et à droite



Poussez la manette des gaz vers la gauche ou la droite pour faire tourner le drone vers la gauche ou la droite.

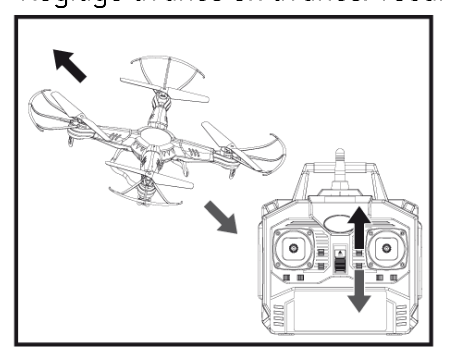


Poussez le levier de direction vers la gauche ou la droite pour faire voler le drone vers la gauche ou la droite.

Drone – Réglages avancés

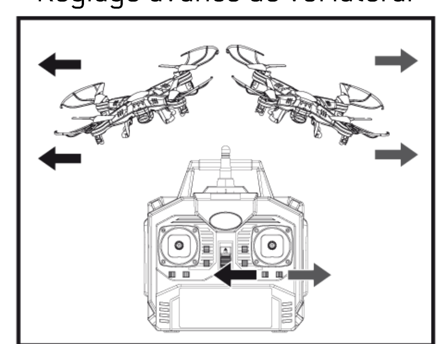
Lors du vol stationnaire, si le drone n'est pas stable (le drone se déplace alors qu'il ne devrait pas), il est nécessaire d'effectuer le réglage avancé.

Réglage avancé en avance/recul



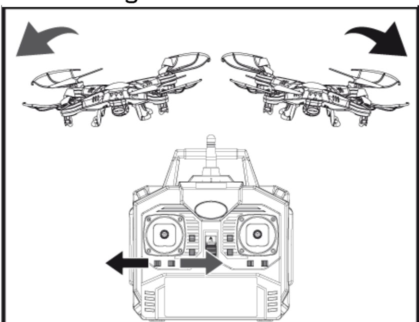
Lorsque le drone continue de voler vers l'avant/l'arrière, vous pouvez rectifier cela en effectuant le réglage avancé du bouton bas/haut.

Réglage avancé de vol latéral



Lorsque le drone continue de voler vers la gauche/droite, vous pouvez rectifier cela en effectuant le réglage avancé du bouton droite/gauche.

Réglage avancé de virage gauche/droit



Lorsque le drone continue de pivoter vers la gauche/droite, vous pouvez rectifier cela en effectuant le réglage avancé du bouton droite/gauche.

Drone – Modes de vol

Après la mise sous tension, le drone est en mode LOW (mode lent). Cela veut dire que la réponse du drone est plus lente, ce qui permet une commande moins vive.

Vous pouvez configurer le drone sur le mode HI (mode rapide) en appuyant sur le bouton « Mode de vol Rapide/Lent ». Sous ce mode, la réponse du drone est plus rapide. Ce mode est recommandé pour

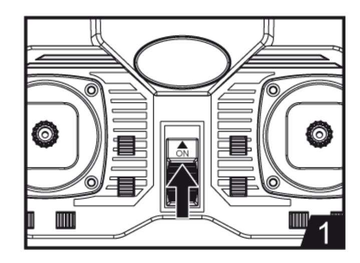
l'extérieur et pour les utilisateurs plus expérimentés.

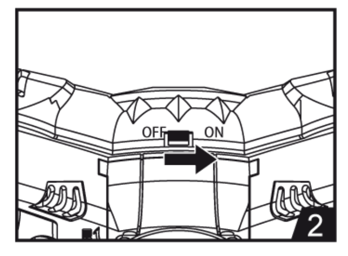
Drone – Autres fonctions

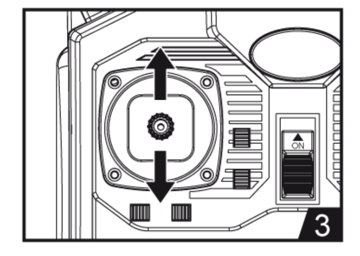
Protection de basse tension – lorsque la batterie du drone est faible, le drone s'arrêtera et les rotors seront automatiquement éteints afin de protéger la batterie.

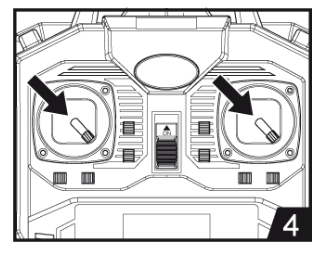
Protection contre les surintensités – lorsque les hélices du drone sont bloquées ou entrent en contact avec un objet, le système de commande du drone coupe l'alimentation des rotors. Si cela se produit, veuillez éteindre le drone et la télécommande puis recommencer.

Fonction de réinitialisation – si cela est nécessaire, restaurez les paramètres d'usine en suivant la méthode suivante :







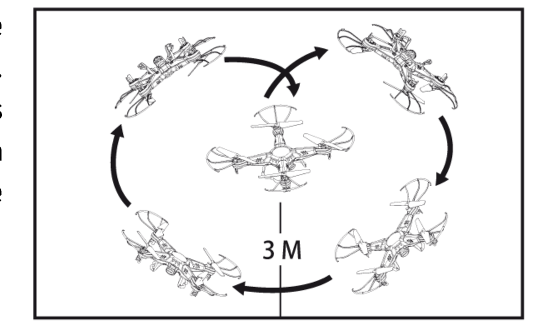


1. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre la télécommande sous tension.
2. Appuyez sur l'interrupteur d'alimentation pour mettre le drone sous tension.
3. Lorsque les voyants LED du drone clignotent rapidement puis clignotent lentement, veuillez mettre le levier de commande des gaz sur la position la plus élevée puis sur la position la plus basse. Les voyants du drone cesseront de clignoter et resteront allumés.
4. Placez le drone en position horizontale et appuyez sur les leviers de la télécommande (leviers gauche et droit) sur le coin inférieur pendant 3 secondes. Les voyants LED du drone se mettront à clignoter rapidement. Après 2 ou 3 secondes, les voyants cesseront de clignoter et resteront allumés. Le drone a été réinitialisé avec succès.

Vol sur lancer – grâce à la technologie du gyroscope à 6 axes, vous pouvez lancer le drone en l'air et pousser la manette des gaz vers le haut. Le drone s'élèvera automatiquement et restera suspendu en l'air.



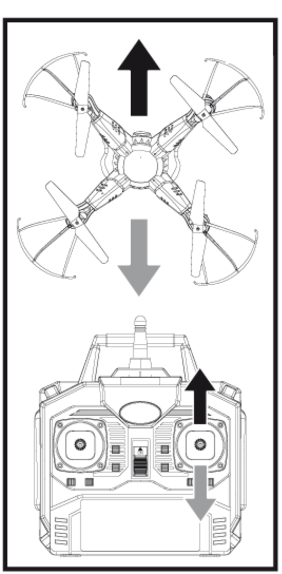
3D Eversion (voltige) – une fois le fonctionnement de base maîtrisé, vous pouvez faire quelques figures à couper le souffle. Tout d'abord, faites voler le drone à une hauteur de 3 mètres minimum. Appuyez sur le bouton 3D Eversion sur le côté droit de la télécommande puis sur le levier droit (dans n'importe quelle direction) pour effectuer un tonneau ou une boucle.
Cette fonction n'est pas disponible en cas de faible batterie.

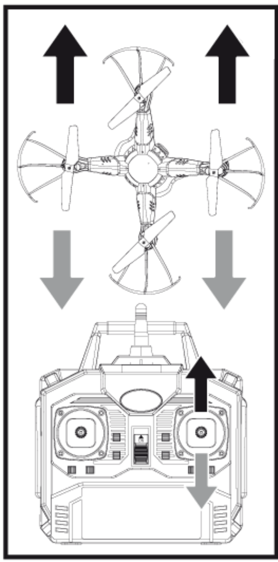


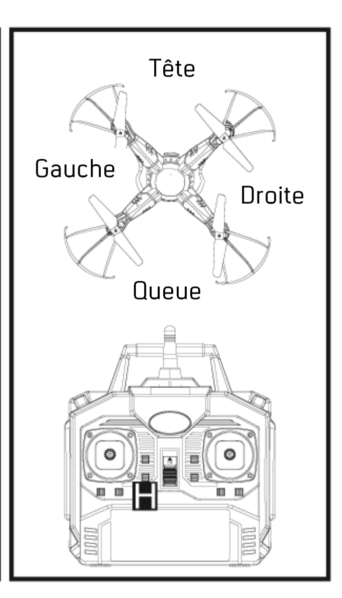
ASTUCE : le bouton 3D Eversion donne de meilleurs résultats lorsque les piles sont chargées et que le drone a assez de batterie.

Drone – Mode de vol simple - Mode sans tête

Le mode sans tête permet de contrôler facilement le drone. Sous ce mode, la position de la tête du drone n'a pas d'importance. L'appareil vole vers l'avant lorsque vous appuyez vers l'avant sur la télécommande. Cela permet de contrôler facilement le drone lorsqu'il se trouve loin et qu'il est difficile de déterminer où se trouve sa tête. Mettez sous tension la télécommande et le drone et synchronisez-le en suivant les étapes décrites dans le présent manuel. Appuyez sur le bouton de *Mode de vol simple* (H) pour accéder au mode sans tête.







À ce moment-là, vous créez une référence entre le drone et la télécommande (la télécommande constitue un point de référence pour le drone au point où le bouton de *Mode de vol simple* (H) a été appuyé). Si vous vous déplacez avec la télécommande, le point de référence restera le même (le point de référence correspond au point d'origine) et le drone continuera donc de voler avec le point de référence d'origine. Vous pouvez désactiver le mode sans tête et le réactiver, mais le point de référence sera toujours celui d'origine. Pour enregistrer un nouveau point de référence, mettez hors tension le drone et la télécommande puis rallumez-les.

Drone – Portée de vol

Pour des raisons de sécurité, ne faites jamais voler le drone hors de votre vue.
La portée de vol du drone est de 50 mètres environ. Si le drone sort de la portée de vol (ou que la télécommande est éteinte), la synchronisation avec la télécommande est perdue et le drone réduit sa vitesse, descend puis arrête les rotors.

Problème	Motif	Solution
Aucune réponse du drone.	Faible puissance du drone (faible batterie). Faible puissance de la télécommande (piles usées). Échec de synchronisation.	Chargez la batterie. Remplacez les piles de la télécommande. Synchronisez la télécommande et le drone en suivant le manuel.
La réponse du drone est faible ou il est difficile de l'utiliser.	Faible puissance de la télécommande (piles usées). Un autre appareil opérant sur la même fréquence se trouve à proximité.	Remplacez les piles de la télécommande. Utilisez le drone en dehors de la portée des autres appareils télécommandés.



Si à l'avenir, vous devez éliminer ce produit, veuillez noter que les produits électriques ne doivent pas être jetés avec les poubelles normales. Veuillez placer ce produit dans les poubelles de recyclage ou rendez-vous dans des zones de recyclage désignées. Vérifiez auprès des autorités locales ou de votre revendeur quelle est la meilleure méthode de recyclage.



Avenzo Global Tech S.L. certifie que ce produit respecte les exigences essentielles et autres règlements CE applicables ou requis. La copie complète de la Déclaration de conformité de ce produit peut être obtenue sur notre site Web www.avenzo.biz.